**ADIDAS ANUNCIA SU ALIANZA CON EL LABORATORIO NACIONAL DE EE.UU. DE LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL PARA EXPLORAR LAS BARRERAS DE LA INNOVACIÓN**

* ***adidas y el ISS National Lab, gestionado por el Centro para el Avance de la Ciencia en el Espacio (CASIS), crean una alianza de varios años para explorar avances en innovación de productos, desarrollo humano y sostenibilidad***
* ***Esta alianza marca un hito, ya que será la primera vez que la innovación en calzado deportivo se pruebe en el espacio***
* ***El rendimiento de las pelotas de fútbol adidas fue probado en condiciones de microgravedad en el ISS National Lab, gestionado por el Centro para el Avance de la Ciencia en el Espacio (CASIS), en octubre de 2019***
* ***Se estima que Boost y Ultraboost 20 serán entregadas al ISS National Lab, gestionado por el Centro para el Avance de la Ciencia en el Espacio (CASIS), a través de una misión de carga de la nave SpaceX, contratada por la NASA para pruebas a principios de 2020***

**Herzogenaurach, Alemania. (5 de noviembre de 2019):** adidas anunció hoy una alianza de varios años con el **Laboratorio Nacional de los Estados Unidos de la Estación Espacial Internacional (ISS, por sus siglas en inglés), gestionado por el Centro para el Avance de la Ciencia en el Espacio (CASIS),**  para explorar los límites en la innovación de productos, el rendimiento humano y la sostenibilidad.

Como parte del compromiso de adidas y el ISS National Lab para liderar la innovación en sus respectivos ámbitos, la alianza tendrá como objetivo buscar avances para mejorar los diseños y la fabricación del calzado para los deportistas de todo el mundo.

La fase inicial de esta alianza se centra en la innovación de productos. Con el apoyo del ISS National Lab y las tecnologías desarrolladas por la NASA, adidas se convertirá en la primera marca en probar la innovación de calzado deportivo en las condiciones extremas del espacio. Está programado que la codiciada tecnología Boost de adidas se pruebe en el espacio, sin la distracción de la gravedad, lo que podría influir en el rendimiento y la comodidad de los modelos existentes y aumentar la innovación en nuevos productos.

A principios de año, las pelotas de fútbol adidas fueron transportadas en una misión de carga de la nave SpaceX CRS-18 contratada por la NASA. Estas pelotas han sido probadas en una serie de experimentos cuyo objetivo era comprender mejor las características de vuelo más allá que las observadas en un túnel aerodinámico en la tierra. Profundizar en el estudio de la aerodinámica esférica permitirá más libertad de diseño en la forma y textura de los paneles.

**James Carnes, vicepresidente de estrategia de marca de adidas, expresó:** “Trabajar con el Laboratorio Nacional de EE. UU. de la Estación Espacial Internacional, una de las instituciones más avanzadas del mundo, ayudará a adidas a establecer nuevos estándares en innovación de rendimiento deportivo. Esta alianza no solo nos permite crear mejoras conjuntas para el rendimiento deportivo, sino también explorar procesos y diseños que podrían aplicarse a los esfuerzos específicos de adidas en materia de sostenibilidad”.

En las siguientes fases, adidas también planea investigar elementos tales como el rendimiento humano y la sostenibilidad junto con el ISS National Lab. La información aportada por el intenso régimen de entrenamiento físico desarrollado para que los astronautas soporten las condiciones más duras podría permitir que adidas aplique estos conocimientos en atletas.

El espacio proporciona el campo de pruebas definitivo para maximizar el uso y el valor del material en condiciones extremas y entornos confinados. La futura investigación que se realizará en la estación espacial aplicada al PROCESO DE CREACIÓN CIRCULAR de adidas para la fabricación circular podría ayudar a mejorar los procesos de creación sostenible y los métodos de recreación aplicables a la Tierra.

“Las condiciones únicas del espacio proporcionan el entorno ideal para descubrir lo desconocido. Por ejemplo, la microgravedad es la única condición en la que podemos observar experimentos específicos como el comportamiento de una pelota de fútbol que gira sin flujo de aire que la interrumpa y descubrir cuáles son las condiciones externas que hacen que se detenga. Tener el control de ciertas variables nos permite realizar pruebas y recopilar información que no conseguiríamos en la Tierra”, **explica Christine Kretz, vicepresidente de Programas y Alianzas del Laboratorio Nacional de EE. UU. de la Estación Espacial Internacional.**

adidas enviará sus emblemáticas zapatillas y cápsulas Boost al ISS National Lab a bordo de una misión de carga en la nave SpaceX, y las pruebas comenzarán a partir del 2020. Los astronautas a bordo de la estación ejecutarán experimentos en un entorno sin gravedad para indagar si es posible fabricar mediasuelas Boost que tengan regiones con tamaños distintos de partículas, algo que los científicos creen podría optimizar el rendimiento y la comodidad del calzado.

Para mayor información, visita adidas.com/ISS y únete a la conversación en Twitter e Instagram a través de @adidas y @adidasRunning.

**FIN**

**Para más información, contactar a:**

Andres Paz, adidas PR

andres.paz@adidas.com

\_\_\_